

新疆凤毛菊属新植物^{*}

李君山¹ 陈虎彪¹ 蔡少青¹ 刘勇民²

(1. 北京医科大学药学院, 北京 100083) (2. 新疆药品检验所, 新疆 830002)

摘 要 新疆凤毛菊属二新种及一新变种, 即簇枝雪莲 *Saussurea polylada* J. S. Li, 狭苞雪莲 *Saussurea ischnoides* J. S. Li 和腋序雪莲 *Saussurea involocrata* Kar. et Kir. var. *axillicalathina* J. S. Li。

关键词 凤毛菊属; 簇枝雪莲; 狭苞雪莲; 腋序雪莲

NEW PLANTS OF *SAUSSUREA* DC. FROM XINJIANG PROVINCE OF CHINA

Li Jun—shan¹ Chen Hu—biao¹ Cai Shao—qing¹ Liu Yong—min²

(1. School of pharmacy, Beijing Medical University, Beijing 100083)

(2. Xinjiang Institute for Drug Control, Xinjiang 830002)

Key words *Saussurea*; *S. polylada*; *S. ischnoides*; *S. involocrata* var. *axillicalathina*

簇枝雪莲 新种 图 1:2

Saussurea polylada J. S. Li, sp. nov.

Species *S. involocratae* Kar. et Kir. similis, sed caulibus pluribus caespitosis, foliis basi in petiolum longum sensim angustatis, calathio saepe ad apicem caulis solitario differt.

Herba perennis, 20—35cm alta. Radix simplex vel dichotoma, torta, nigro—brunnea. Rhizoma collo reliquis hetrolum fibrosis brunneis numerosis. Praeditum caules plures caespitosi, 0.5—1cm diam. Folia basalia caespitosa, longo—ovata vel ovato—oblonga, 9—12cm longa, 1—3cm lata, margine repando—serrulata, basi in petiolum longum sensim angustata; folia cauli—

* 致谢: 中国科学院植物研究所石铸教授给以指导, 谨此感谢!

1996 年 9 月收稿。

na alterna, oblonga vel oblongo—lanceolata, 10—18cm longa, 1.5—3.5cm lata, apice acuta, margine repando—serrulata, basi in vaginas sensim angustata, utrinque galbra, margine ad nervos sparse pubescentia; ea rubrema longi—ovata, bractiformia membranacea vel submembranacea, flavo—alba, patentia vel supeme involuta, apice acuminata, margine serrulata, subtus pilosa. Calathium saepe ad apicem caulis singulare; pedunculus brevis vel sessilis; involucrium campanulatum, phyllariis involucri 2—4—seriatis, lanceolatis, 0.8—1.5cm longis, 0.2—0.4cm latis, apice .acuminatis, margine vel omnino purpureo—nigris pilosis. Flosculi purpurei, circ. 14mm longi. Achaenia oblonga, circ. 4mm longa, angulosa; pappisetae sordide albae.

Xinjiang (新疆): Gongnaisi (巩乃斯), Dongshan (东山), in fissuris rupium, alt. 3200m. 1995. 08. 16, Li Jun—shan (李君山) 95081602 (Typus, PEM); ibid. loc., 95073175.

多年生草本, 高 20—35cm。根单一或分叉, 扭曲, 外皮黑褐色。根状茎颈部被多数棕褐色纤维状枯存叶柄。茎多数, 簇生, 直径 0.5—1cm。基生叶簇生, 卵形或卵状矩圆形, 长 9—12cm, 宽 1—3cm, 边缘波状细齿, 基部渐狭成长柄; 茎生叶互生, 矩圆形或矩圆状披针形, 长 10—28cm, 顶端锐尖, 边缘波状细齿, 基部渐狭成鞘状, 两面无毛, 边缘及叶脉疏被柔毛; 最上部的叶长卵形, 苞片状, 膜质或半膜质, 黄白色, 开展或上部内卷, 顶端渐尖, 边缘的细齿, 背部被毛。头状花序常单生于茎顶; 花序梗短或无; 总苞钟状, 总苞片 2—4 层, 披针形, 长 0.8—1.5cm, 宽 0.2—0.4cm, 顶端渐尖, 边缘或全部紫黑色, 被毛。花紫色, 长约 14mm。瘦果矩圆形, 长约 4mm, 具肋, 冠毛污白色。

本种与雪莲花 *S. involucrata* Kar. et Kir. (图 1:1) 相近, 但本种茎多数, 簇生, 叶基部渐狭成长柄, 头状花序常单生于茎顶, 易于区别。

狭苞雪莲 新种 图 1:3

Saussurea ischnoides J. S. Li, sp. nov.

Species *S. involucratae* Kar. et Kir. similis, sed calathiis axillaribus singularibus in racemo dispositis, pedunculis tenuis et longis, foliis bracteaneis angusto—lanceolatis 2—5cm longis, 0.3—0.5cm latis differt.

Caulis 20—30cm altus, erectus, 1.2—1.6cm diam, superne pubescens, inferne subglaber. Folis basalia caespitosa, lato lanceolata, 10—15cm longa, 2—4cm lata, apice obtusa, margine denticulata, utrinque sparse pilosa; folia caulina lanceolata vel longo—oblonga, ad 16cm longa, 2—3cm lata, apice acuta, basi in vaginas sensim angustata, margine repando—serrulata, utrinque pilosa, Calathia axillaria singularia in racemo disposita; pedunculi tenues, 1.5—3cm longi, supeme pubescentes; folia bracteanea 8—15, membranacea, flavo—alba, angusto—lanceolata, 2—5cm longa, 0.3—0.5cm lata, utrinque sparse pilosa; involucrium semi—sphaerium 1.5—2.5cm diam; involucri phyllariis lanceolatis, margine vel omnino purpureo—nigris, subtus pilosis. Flosculi purpurei, circ. 14mm longi. Achaenia circ. 3mm longa; pappisetae sordide albae.

Xinjiang (新疆): Gongnaisi (巩乃斯), Hab. in locis saxosis montium, alt. 3200m. 1995. 08. 15, Li Jun—shan (李君山) 95081550 (Typus, PEM).

茎高 20—30cm, 直立, 直径 1.2—1.6cm, 上部被短柔毛, 下部近无毛。基生叶丛生, 宽

披针形, 长 10—15cm, 宽 2—4cm。顶端钝, 边缘有小齿, 两面疏被毛; 茎生叶披针形或长矩圆形, 长达 16cm, 宽 2—3cm, 顶端尖, 基部渐狭成鞘状, 边缘波状细齿, 两面被毛。头状花序单生叶腋, 排成总状; 花序梗细长, 长 1.5—3cm, 上部被毛; 苞叶 8—15, 膜质, 黄白色, 窄披针形, 长 2—5cm, 宽 0.3—0.5cm, 两面稀被毛; 总苞半球形, 直径 1.5—2.5cm, 总苞片披针形, 边缘或全部紫黑色, 背部被毛。花紫色, 长约 14mm。瘦果长约 3mm, 冠毛污白色。

本种与雪莲花 *S. involucrata* Kar. et Kir. (图版 I : 1) 接近, 但本种头状花序单生叶腋, 排成总状, 花序梗细长, 长 1.5—3cm, 苞叶狭长披针形, 长 2—5cm, 宽 0.3—0.5cm, 很易区别。

腋序雪莲 新变种 图 1: 4

Saussurea involucrata Kar. et Kir. var ***axillicalathina*** J. S. Li, var. nov.

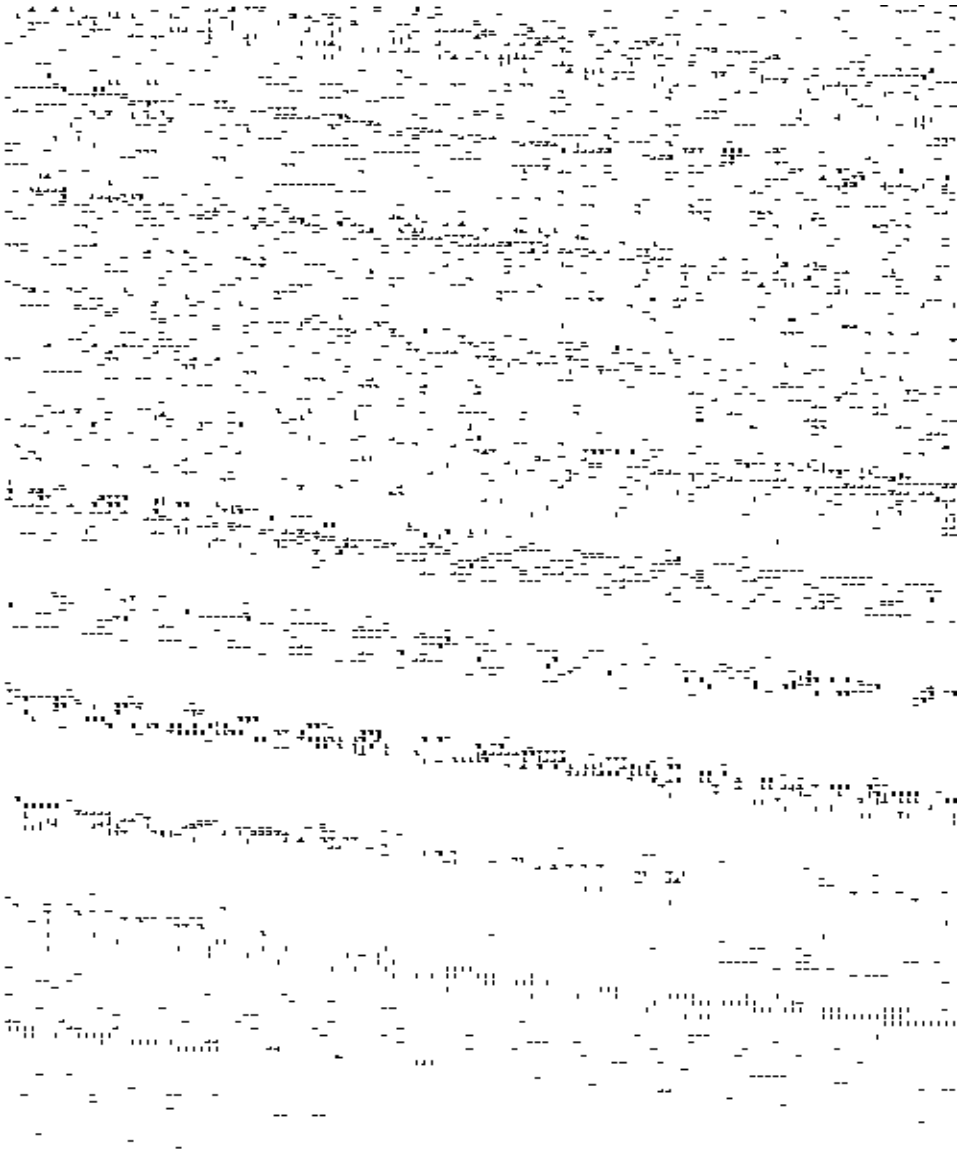
A typo calathiis axillaribus singularibus in racemo dispositis, involucris phyllariis extremis lato—ovatis deffert.

Xinjiang (新疆): Gongnaisi (巩乃斯), Dengta (灯塔), Cryptis umbrosis inter fragment saxorum, alt. 3000m. 1995. —08—16, Li Jun—shan (李君山) 95081601 (Typus, PEM)。

本变种与原变种(图版 I : 1)的不同处在于头状花序单生叶腋, 聚成总状, 外层总苞片阔卵形。

图版说明(Explanation of plates)

1. 雪莲花 *Saussurea involucrata* Kar. et Kir. 2. 簇枝雪莲 *S. polylada* J. S. Li 3. 狭苞雪莲 *S. ischnoides* J. S. Li 4. 腋序雪莲 *S. involucrata* Kar. et Kir. var. *axillicalathina* J. S. Li



See explanation at the end of text